

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

---

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

**1.1 Produktbeteckning:** Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge  
Koldioxid  
EG-nr 204-969-9

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Användningsområde: Rengöringspatron enbart avsedd att användas till maskin "Mosquito Magnet".

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

**Leverantör**

Acreto AB  
Norra Ågatan 10  
416 64 GÖTEBORG  
Tel.: 031-3000 500  
Fax: 031-3000 501  
Web: www.acreto.se  
E-mail: info@acreto.se  
Kontaktperson: Per Westerlund

**Tillverkare/leverantör**

The Schawbel Corp.  
100 Crosby Drive  
Bedford, MA 01730, USA  
Tel.: +1 781 541 6900  
Web: www.schawbelcorporation.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

---

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

---

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**2.1.1 Enl. EG nr 1272/2008:**

Press. Gas; Kondenserad gas H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.1.2 Enl. KIFS 2005:7 (67/548/EEG):**

Ej klassificerad som farlig.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**2.2.1 Enl. EG nr 1272/2008:**

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3



### Varning

Innehåll: Koldioxid EG-nr 204-969-9

Faroangivelser:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats

P410 Skyddas från solljus

**Ytterligare märkningsuppgifter som krävs:** Inga.

### 2.3 Andra faror:

Risk för köldskada vid direkt kontakt med hud/ögon.

Hög koncentration av gas kan orsaka syrebrist.

## Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Gaspatron innehållande koldioxid, 10,2 ml /behållare

CLP: Ämnesnamn	Identifieringsnummer: CAS-nr / EG-nr / Index nr	Halt %
Koldioxid	124-38-9 / 204-696-9 / -	100

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

**Inandning:** Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: syrgas eller konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom uppstår.

**Hudkontakt:** Skölj genast huden med tempererat vatten för att motverka spridning av en eventuell köldskada. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsatt skölja. Köldskada ska behandlas av läkare.

**Ögonkontakt:** Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten för att motverka spridning av en eventuell köldskada. Fortsätt att skölja under lång tid. Stänk eller spray i ögonen skall behandlas av läkare.

**Förtäring:** Förtäring osannolik då produkten är innesluten i patron. Skulle detta ändå ske kontakta

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

läkare omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga koncentrationer av gasen (>10000 ppm) leder till kvävning. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Symptom som kan uppkomma redan vid lägre koncentrationer omfattar syrebrist med påföljande huvudvärk, slöhet, andnöd, yrsel, dåsighet, medvetslöshet. Symptom vid högre koncentrationer eller långvarig exponering omfattar förlust av muskelkoordination, illamående, kräkningar, utmattning. Risk för köldskada vid kontakt med hud/ögon.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

---

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid.

Olämpligt släckmedel: -

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark uppvärmning bildas övertryck som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Gasen är tyngre än luft, kan ansamlas vid eller under marknivån. Vid upphettning, brand bildas hälsoskadliga ångor/gaser, koloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

---

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation. Evakuera personal till säkra platser.

Gaspatron ska enbart användas i avsedd apparatur. Följ användarinstruktioner på förpackningen.

Undvik exponering, se information om personlig skyddsutrustning i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vatten miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Råd om inneslutning av spill:** Stoppa gasflöde om detta kan göras säkert.

**Anvisningar om sanering efter spill:** Låt gas avdunsta. Använd godkänt absorptionsmaterial för att suga upp kvarvarande vätska. Förvaras i lämplig behållare. För avfallshantering se avsnitt 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7: Hantering och lagring

8: Personlig skyddsutrustning

13: Avfall

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Avsedd att användas i maskin för utomhusbruk. Vid otillräcklig ventilation och hög koncentration av gas kan andningsskydd med frisklufttillförsel behövas. Gas kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Iaktta god yrkeshygien. Ät eller drick ingenting under arbete.

Se till att luftväxling är god.

Ät eller drick ingenting under hanteringen. Avlägsna gaspatron från bärbar apparatur som ej används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i moderat temperatur i torrt, ventilerat utrymme. Tryckbehållare, får ej punkteras eller utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C. Töm ej behållare riktad mot ansikte eller kropp. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Gaspatron enbart avsedd för användning i produkt "Mosquito Magnet".

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2011:18)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Koldioxid	5000	9000	-	-	10000	18000	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Använd ej i slutna utrymmen, sörg för god ventilation. Endast avsedd för utomhusbruk.

**Ögon/ansiktsskydd:** Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Vid risk för direktkontakt använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskärm. Utrustning för ögonspolning skall finnas i anslutning till arbetsplats.

**Hudskydd: handskydd, annat skydd:** Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Vid risk för direktkontakt använd handskar som ger frostskydd.

**Andningsskydd:** Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Vid förhöjda koncentrationer över gränsvärden och/eller otillräcklig ventilation använd andningsskydd med friskluftmask.

**Termisk fara:** Tryckbehållare. Höga temperaturer kan medföra explosionsrisk.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:** Se avsnitt 6, 7 och 13.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende

Aggregationstillstånd: Kondenserad gas

Färg: Färglös

b) Lukt: Luktfri

c) Lukttröskel: -

d) pH-värde: -

e) smältpunkt/frys punkt:  $-78,48^{\circ}\text{C}$

f) initial kokpunkt och kokpunktsintervall:  $-56,5^{\circ}\text{C}$

g) flampunkt: ej brännbart

h) avdunstningshastighet:  $<1$

i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): ej brännbar

j) Övre/undre antändningstemperatur, explosionsgräns  $20^{\circ}\text{C}$ , 1 atm : -

k) Ångtryck: 59,02 kPa vid  $20^{\circ}\text{C}$

l) Ångdensitet: 1,53 vid  $20^{\circ}\text{C}$  (luft=1)

m) relativ densitet (vätskefas) : -

n) Löslighet i vatten  $20^{\circ}\text{C}$ : Löslig, 2000 mg/l

o) fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: -

p) Självantändningstemperatur: -

q) Sönderdelningstemperatur: -

r) Viskositet dynamisk i mPas och kinematisk i flödestid (s) inkl. mättemperatur: -

t) oxiderande egenskaper: -

**9.2 Annan information:** Ingen känd.

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Koldioxid är reaktiv i kontakt med alkalimetaller; Li, K, Na.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Normalt stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Om patron utsätts för värme finns risk för explosion.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik solljus, uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämne, starka syror, alkalimetaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Koloxider, kolväte, ångor och rök.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

---

---

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

---

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig.

#### Exponeringsväg:

**Förtäring:** Mindre sannolik p g a produktens förpackning. Uppgifter om eventuella symptom saknas.

**Inandning:** Höga koncentrationer av ångor/gas kan andantränga syre och leda till illamående, huvudvärk, yrsel, och i extrema fall medvetlöshet och död till följd av syrebrist. Långvarig exponering av ångor/gas kan påverka centrala nervsystemet.

**Hud:** Vätska kan orsaka köldskador vid direktkontakt.

**Ögon:** Vätska kan orsaka köldskador vid direktkontakt.

**Annan information:** Innehåller inga kända CMR ämnen eller ämnen som är sensibiliserande.

---

---

### Avsnitt 12. Ekologisk information

---

---

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad miljöfarlig.

LC50 Fisk 96h 35mg/l Art: Salmo gairdneri

Anmärkningar: Dödligt för forell från 45 mg/l, för karp och sutare från 200 mg/l.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: 0,8. Ingen indikation på bioackumulering.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet uppfyller ej kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

---

### Avsnitt 13. Avfallshantering

---

---

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt anses ej vara farligt avfall enligt avfallsförordning. Väl tömd förpackning skall lämnas för

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

materialåtervinning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tömd behållare får ej slängas i miljön. Behållare får ej punkteras.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Föreslagen EWC-kod: 16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

### Avsnitt 14. Transportinformation

**14.1 UN-nummer:** 2037

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Nationell: ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS

Internationell: GAS CARTRIDGES

**14.3 Faroklass och sekundärfara för transport:** 2.2

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror:** Ej Marine Pollutant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga kända

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämplig

**Övrig transportinformation**

ADR: Klassificeringskod 5A, Tunnelkategori (E)

IMDG: EmS-kod F-E,S-U

Notera: Vid transport på väg, järnväg och sjö kan Särbestämmelse 191 (ADR/RID/IMDG) åberopas.

Produkten anses här ej vara farligt gods p.g.a. dess innehåll < 50 ml. Denna särbestämmelse gäller EJ vid flygtransport.

### Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

EG nr 1907/2006 (REACH) med ändringar

EG nr 1272/2008 (CLP) med ändringar

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker

Transportregelverk: MSBFS 2011:1 (ADR), MSBFS 2011:2 (RID), TSFS 2011:95 (IMDG 35-10), DGR 53rd edition

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

---

## Avsnitt 16. Annan information

---

Omarbetad i följande avsnitt: Samtliga

### Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

SFS: Svensk författningssamling

MSBFS: Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling

TSFS: Transportstyrelsens författningssamling

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

IARC: International Agency for Research on Cancer

EWC: European Waste Catalogue

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration 50%

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose 50%

CMR: Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB: Mycket persistenta, mycket bioackumulerande

### Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts. Information kommer även från tillverkarens egna säkerhetsdatablad.

### Förteckning över relevanta R-fraser och faro- och skyddsangivelser:

#### Riskfraser

-

#### Faroangivelser

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 Skyddas från solljus



# SÄKERHETS DATABLAD

## Mosquito Magnet® Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2012-11-13 version nr 4

Ersätter: 2011-05-05, version 3

---

### Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och dess ändringar och bygger till stor del på information i nedan nämnda säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.

MMQCC, daterad 2012-01-18, MSDS No 843

Signatur: AO

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv [www.fgc.se](http://www.fgc.se), [info@fgc.se](mailto:info@fgc.se)